

Betone für den Wohnungs-, Industrie- und Landwirtschaftsbau

Expositionsklasse(n) höhere Expositionsklassen schließen niedrigere mit ein.	Feuchtigkeitsklasse	bes. Eigenschaften	Betoneigenschaftenklasse ¹⁾	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung		Überwachungs-klasse	Preise frei Baustelle in €/m³ (zzgl. MwSt.)				
					Art	Größtkorn D _{max}		schnelle (s) Festigkeitsentwicklung kürzere Ausschallfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung		mittlere (m) Festigkeitsentwicklung normale Ausschallfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		langsame (l) Festigkeitsentwicklung
								Sorten-Nr.	€/m³	Sorten-Nr.	€/m³	
Allgemeiner Betonbau												
X0 C25/30 XC4XF1XA1	WA	-	C8/10	C1	MKS	22	1	-	-	10016200	108,25	Festigkeitsentwicklung langsam (l) nicht bei allen Betonen möglich. Preis auf Anfrage. Kiesbeton. Preis auf Anfrage.
		-	C8/10	C1	MKS	16	1	-	-	10015200	109,75	
		-	C8/10	F3	MKS	22	1	-	-	10036200	112,00	
		-	C8/10	F3	MKS	16	1	-	-	10035200	113,50	
		Verlegebeton für Bordsteine, Rinnenplatten	C12/15	C1	MKS	22	1	-	-	15016200	111,75	
			C12/15	C1	MKS	16	1	-	-	15015200	113,25	
			C12/15	C1	MKS	8	1	-	-	15014200	115,75	
		-	C25/30	C1	MKS	16	1	-	-	30915200	120,00	
		-	C25/30	C1	MKS	8	1	-	-	30914200	121,50	
		-	C12/15	F3	MKS	22	1	-	-	15036200	114,50	
-	C12/15	F3	MKS	16	1	-	-	15035200	116,00			
XC2	WA	-	C16/20	F3	MKS	22	1	-	-	20136000	116,75	
		-	C16/20	F3	MKS	16	1	-	-	20135000	118,25	
		-	C16/20	F3	MKS	8	1	-	-	20134000	120,75	
XC3	WA	-	C20/25	F3	MKS	22	1	-	-	25136000	118,75	
		-	C20/25	F3	MKS	16	1	-	-	25135000	120,25	
		-	C20/25	F3	MKS	8	1	-	-	25134000	122,75	
XC4, XF1, XA1	WA	-	C25/30	F3	MKS	22	2 ⁵⁾	30336600	124,50	30336000	122,50	
		-	C25/30	F3	MKS	16	2 ⁵⁾	30335600	126,00	30335000	124,00	
		-	C25/30	F3	MKS	8	2 ⁵⁾	30334600	128,50	30334000	126,50	
XC4, XD3, XF3, XA2 ⁴⁾	WA	-	C35/45	F3	MKS	22	2	45736301	131,75	-	-	
		-	C35/45	F3	MKS	16	2	45735301	133,25	-	-	
		-	C35/45	F3	MKS	8	2	45734301	135,75	-	-	
XC4, XD3, XF2, XF3, XA2 ⁴⁾	WA	-	C35/45	F3	MKS ¹¹⁾	22	2	45736300	132,75	-	-	
		-	C35/45	F3	MKS ¹¹⁾	16	2	45735300	134,25	-	-	
		-	C35/45	F3	MKS ¹¹⁾	8	2	45734300	136,75	-	-	
XC4, XD3, XF2, XF3, XA2 ⁴⁾ , XM2 ³⁾ (D _{max} 8 kein XM)	WA	-	C35/45	F3	HSS	16	2	45838307	147,25	-	-	
		-	C35/45	F3	HSS	8	2	45837307	149,75	-	-	
Betone für "Wasserundurchlässige Bauwerke" gemäß DAfStb-Richtlinie												
XC4, XF1, XA1	WA	w/z <=0,55	C25/30	F3	MKS	22	2	30336602	126,00	30336002	124,00	
			C25/30	F3	MKS	16	2	30335602	127,50	30335002	125,50	
			C25/30	F3	MKS	8	2	30334602	130,00	30334002	128,00	
XC4, XF1, XA1	WA	w/z <=0,55	C25/30	F3	MKS	22	2	30336603	127,00	30336003	125,00	
			C25/30	F3	MKS	16	2	30335603	128,50	30335003	126,50	
			C25/30	F3	MKS	8	2	30334603	131,00	30334003	129,00	
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 ²⁾ (D _{max} 8 kein XM)	WA	w/z <=0,55	C30/37	F3	MKS	22	2	37336600	128,25	37336000	126,25	
			C30/37	F3	MKS	16	2	37335600	129,75	37335000	127,75	
			C30/37	F3	MKS	8	2	37334600	132,25	37334000	130,25	
LP-Betone (maschinelles Glätten kann die Porenstruktur schädigen)												
XC4, XD1, XF2, XF3, XA1, XM1 (D _{max} 8 kein XM)	WA	LP	C25/30	F3	HSS	16	2	-	-	30438200	141,00	
			C25/30	F3	HSS	8	2	-	-	30437200	143,50	
XC4, XD3, XF4, XA2 ⁴⁾ , XM2	WA	LP	C30/37	F3	HSS	16	2	37838300	150,00	37838200	148,00	


Gefahrenhinweis:

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut
R 41: Gefahr ernster Augenschäden
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Sicherheitsratschläge:

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 24/25: Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und unverzüglich Arzt aufsuchen
S 36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen

¹⁾ Betone mit Festigkeitsentwicklung "langsam" und "sehr langsam" ab C25/30 auf Anfrage

³⁾ als XM3 zusätzlich bauseits Einstreuen von Hartstoff nach DIN 1100 erforderlich für XM3 wird Hartstoffestrich empfohlen - Einstreuungen bringen Verbundprobleme

⁵⁾ ohne XA Überwachungsklasse 1

²⁾ als XM2 Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten ...) kein Flügelglätten bei LP-Beton Dmax

⁴⁾ als XA3 nur mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen

¹¹⁾ Lieferung von Werk Tauberbischofsheim nur nach Absprache möglich